Benson Chemicals Limited

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|---|---|
| **Identificateur de la matière** | **Calcium Chloride Solution, 30-35%** |
| **# CAS** | Mélange |
| **Usage du produit** | Applications industrielles |
| **Fabricant** | Benson Chemicals Ltd.<br>1012 Concession 11 W<br>Freelton, ON L0R1K0 CA<br>Téléphone: 1-800-265-0014<br>Emergency Services (24 hours / 7 days ) 1-519-821-0215 |

## 2. Identification des risques

| | |
|---|---|
| **Description générale des risques** | AVERTISSEMENT<br>CAUSE L'IRRITATION AUX YEUX. |
| **Effets potentiels sur la santé à court terme** | |
| **Voies d'exposition** | Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion. |
| **Yeux** | Peut causer une irritation grave. |
| **Peau** | Peut causer une irritation. |
| **Inhalation** | Peut causer l'irritation des voies respiratoires. |
| **Ingestion** | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| **Organes cibles** | Yeux. |
| **Effets chroniques** | L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites. |
| **Signes et symptômes** | Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. |
| **Effets potentiels sur l'environnement** | Pas disponible |

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

| Ingrédient(s) | # CAS | Pourcentage |
|---|---|---|
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | 15 - 40 |

## 4. Premiers soins

| | |
|---|---|
| **Mesures de premiers soins** | |
| **Contact avec les yeux** | Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale. |
| **Contact avec la peau** | Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste. |
| **Inhalation** | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. |
| **Ingestion** | Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin. |
| **Conseils généraux** | En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux. Tenir hors de la portée des enfants. |

## 5. Mesures de lutte contre le feu

| | |
|---|---|
| **Propriétés inflammables** | Non inflammable d'après les critères du SIMDUT. |

**Moyens d'extinction**

| | |
|---|---|
| **Moyens d'extinction appropriés** | En fonction des matières environnantes. |
| **Méthodes d'extinction inappropriées** | Pas disponible |

**Protection pour les pompiers**

| | |
|---|---|
| **Risques spécifiques provenant des produits chimiques** | Pas disponible |
| **Équipement de protection pour les pompiers** | Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. |
| **Produits dangereux résultant de la combustion** | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Chlore. Oxyde de calcium |

**Données sur l'explosibilité**

| | |
|---|---|
| **Sensibilité aux chocs** | Pas disponible |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Pas disponible |

## 6. Procédures en cas de déversement

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles** | Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. |
| **Précautions pour la protection de l'environnement** | Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques. |
| **Méthodes de contention** | Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits |
| **Méthodes de nettoyage** | Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. |

## 7. Manutention et entreposage

| | |
|---|---|
| **Manipulation** | Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.<br>Éviter le contact avec les yeux.<br>Éviter la création de vapeurs.<br>Se laver soigneusement après la manipulation. |
| **Stockage** | Tenir hors de la portée des enfants.<br>Magasin dans un endroit frais, sec, bien-aéré loin des matériaux incompatibles. |

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

**Limites d'exposition**

| Ingrédient(s) | Limites d'exposition |
|---|---|
| Chlorure de calcium | **ACGIH-TLV**<br>Indéterminé |

| | |
|---|---|
| **Mesures d'ingénierie** | Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié. |

**Protection individuelle**

| | |
|---|---|
| **Protection pour les yeux et le visage** | Lunettes à coques ou de sécurité. |
| **Protection des mains** | Normalement non nécessaire si utilisé conformément au mode d'emploi. Utile pour éviter le contact non-nécessaire. |
| **Protection de la peau et du corps** | Conformément aux directives de votre employeur. |
| **Protection respiratoire** | Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. |

| | |
|---|---|
| **Considérations sur l'hygiène générale** | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. |

## 9. Proprietes physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| **Aspect** | Transparent |
| **Couleur** | Effacer de couleur paille |
| **Forme** | Liquide. |
| **Odeur** | Inodore |
| **Seuil de l'odeur** | Pas disponible |
| **État physique** | Liquide |
| **pH** | 7 - 9 |
| **Point de congélation** | Pas disponible |
| **Point d'ébullition** | > 110.00 °C (> 230 °F) |
| **Point d'écoulement:** | Pas disponible |
| **Vitesse d'évaporation** | 1 (l'eau = 1) |
| **Point d'éclair** | Aucune |
| **Température d'auto-inflammation** | Pas disponible |
| **Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume** | Pas disponible |
| **Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume** | Pas disponible |
| **Pression de vapeur** | 7 - 15 mmHg @25°C |
| **Densité gazeuse** | 1 (l'eau = 1) |
| **Densité** | 1.3 - 1.35 |
| **Coefficient de répartition eau/huile** | Pas disponible |
| **Solubilité (H2O)** | Complète |

## 10. Stabilite et reactivite

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Aucun à notre connaissance |
| **Possibilité de réactions dangereuses** | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |
| **Stabilité chimique** | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| **Conditions à éviter** | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| **Matières incompatibles** | Reactive metals. Eau chaude. Trifluorure de brome Éther méthylvinylique Boric oxide. Oxyde de calcium |
| **Produits de décomposition dangereux** | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Chlore. Oxyde de calcium |

## 11. Propriétés toxicologiques

**Analyse des ingrédients - CL50**

| Ingrédient(s) | CL50 |
|---|---|
| Chlorure de calcium | Pas disponible |

**Analyse des ingrédients - Orale DL50**

| Ingrédient(s) | DL50 |
|---|---|
| Chlorure de calcium | 1000 mg/kg rat; 1940 mg/kg souris |

**Effets d'une exposition aiguë**

| | |
|---|---|
| **Yeux** | Peut causer une irritation grave. |
| **Peau** | Peut causer une irritation. |
| **Inhalation** | Peut causer l’irritation des voies respiratoires. |
| **Ingestion** | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| **Sensibilisation** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |
| **Effets chroniques** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |

| | |
|---|---|
| **Cancérogénicité** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |
| **Mutagénicité** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |
| **Effets sur la reproduction** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |
| **Tératogénicité** | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT. |
| **Nom des produits toxicologiquement synergiques** | Pas disponible |

## 12. Données écologiques

| | |
|---|---|
| **Écotoxicité** | Pas disponible |
| **Persistance et dégradabilité** | Pas disponible |
| **Bioaccumulation /accumulation** | Pas disponible |
| **Mobilité dans l'environnement** | Pas disponible |
| **Effets sur l'environnement** | Pas disponible |
| **Toxicité aquatique** | Pas disponible |
| **Coefficient de partage** | Pas disponible |
| **Information sur l'évolution des produits chimiques** | Pas disponible |
| **Autres effets adverses** | Pas disponible |

## 13. Élimination des résidus

| | |
|---|---|
| **Instructions relatives à l'élimination des résidus** | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. |
| **Déchets des résidus / produits non utilisés** | Pas disponible |
| **Emballages contaminés** | Pas disponible |

## 14. Informations relatives au transport

**Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

## 15. Données réglementaires

| | |
|---|---|
| **Règlements fédéraux canadiens** | Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. |
| **Classement SIMDUT** | Catégorie D-Division 2B |
| **Situation SIMDUT** | Contrôlé |

**L'étiquetage SIMDUT**

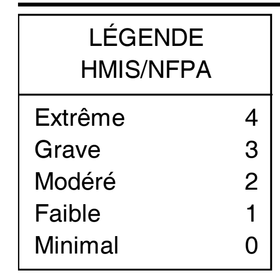


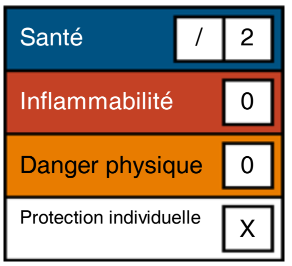

**État des stocks**

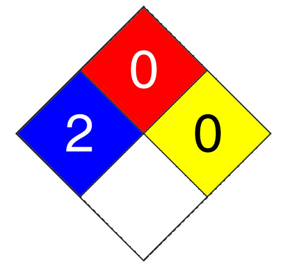
| Pays ou région | Nom du stock | En stock (Oui/Non)* |
|---|---|---|
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

# 16. Renseignements divers




**Clause d'exonération de responsabilité**

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Date de publication** 22-Juil-2013

**Date en vigueur** 01-Juil-2013

**Date d'expiration** 01-Juil-2016

**Préparé par** Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

**Autres informations**

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010